

Institut

EDS

Institut Hydro-Québec en environnement,
développement et société
de l'Université Laval

**Carrefour des connaissances
pour un développement durable**



Environnement



Développement



Société

www.ihqeds.ulaval.ca

Rapport annuel 2009-2010

(1^{er} juin 2009 au 31 mai 2010)



L'Institut EDS

L'Institut Hydro-Québec en environnement, développement et société regroupe des membres de la communauté universitaire, provenant aussi bien de sciences sociales que des sciences dures ou appliquées, et qui partagent un intérêt commun pour la recherche et la formation en environnement, développement et société.

Le mandat de l'Institut est de catalyser la recherche pluridisciplinaire, développer les synergies entre spécialistes et promouvoir une vision d'ensemble sur les questions d'environnement et de développement durable. L'Institut réalise ou facilite des activités visant l'approfondissement et la diffusion des connaissances ainsi que les liens entre la recherche, la décision et l'activité citoyenne.

L'Institut EDS, qui relève directement du vice-rectorat à la recherche et du vice-rectorat aux études de l'Université Laval, possède une relation privilégiée avec deux facultés (sciences sociales et sciences et génie), et collabore avec toutes les facultés de l'Université. Ses membres peuvent être individuels ou collectifs.

Institut Hydro-Québec en environnement, développement et société (Institut EDS)

Pavillon des Services

Université Laval

2440, boul. Hochelaga, local 3800

Québec (Québec) G1V 0A6

CANADA

Téléphone : (418) 656-2723

Télécopie : (418) 656-7330

Courriel : ihqeds@ihqeds.ulaval.ca

Site internet : www.ihqeds.ulaval.ca

Coordination et rédaction

Alexandra Hamel-Morisset

Montréal, 2010



Les pages intérieures sont imprimées sur papier
contenant 100% de fibres postconsommation.

Sommaire

	Partenaires – Lexique Mot de présentation Remerciements Bilan des activités 2009-2010	
1	Recherche Subventions de recherche de l'Institut EDS Prix de l'Institut EDS Bourses de recherche Pôle de recherches interdisciplinaires sur l'eau Publication de notes de synthèse Colloques, ateliers et conférences Activités scientifiques des membres	9
2	Formation Écoles d'été Stage d'été au Panama Développement de la formation en environnement et développement durable à l'Université Laval	15
3	Partenariats et coopération internationale Partenariats externes au Québec/Canada Partenariats nord-sud Partenariats avec des institutions internationales Participation à des réseaux et comités	20
4	Animation et diffusion des connaissances Événements Publications de l'Institut Site Web Présence dans les médias	23
5	Administration générale Ressources humaines Point focal étudiant Comités et sous-comités Nature et évolution de la composition de l'Institut Activités des instances Stratégie de financement 2010-2014	33
6	Rapport financier	40

Partenaires

L'Institut est fier d'avoir pu compter sur le soutien et la collaboration des partenaires suivants au cours de l'année 2009-2010.

AELIÉS

Antitube

Centre de développement de la recherche internationale en environnement

Centre de recherches en développement international

Centre d'étude sur la forêt

Chaire publique AELIES

Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement

Consortium interuniversitaire au Panama

Faculté de droit

Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique

Faculté des sciences et de génie

Faculté des sciences de l'éducation

Faculté des sciences sociales

Festival de films de Portneuf sur l'environnement

Fondation Monique-Fitz-Back

Fondation Université Laval

Fonds du développement durable de l'Université Laval

Fonds de recherche sur la nature et les technologies

Groupe de recherche en écologie des tourbières

Groupe de recherche Régions et développement au Mexique

Hydro-Québec

Institut de l'énergie et de l'environnement de la Francophonie

L'œuvre Léger

Ministère des Relations internationales du Québec

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs

Musée de la civilisation de Québec

ORIE

Ouranos

Oxfam-Québec

Ressources naturelles Canada

Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique

UN-DESA

UNIVERT Laval

Zone, Université Laval

Lexique

ACDI	Agence canadienne de développement international
AELIÉS	Association des étudiantes et des étudiants de Laval inscrits aux études supérieures
AFD	Agence française de développement
AUCC	Association des universités et collèges du Canada
CADEUL	Confédération des associations d'étudiants et étudiantes de l'Université Laval
CCE	Commission de coopération environnementale
CCNUCC	Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques
CDB	Convention sur la diversité biologique
CDS	Comité directeur et scientifique
CEDRIE	Centre de développement de la recherche internationale en environnement
CEF	Centre d'Étude de la Forêt
CEHQ	Centre d'expertise hydrique du Québec
CI	Conseil de l'Institut
CP	Conférence des Parties
CRAD	Centre de recherche en aménagement et en développement
CRC	Chaire de recherche du Canada
CRDI	Centre de recherches pour le développement international
CRPAH	Chaire de recherche EDS en prévisions et actions hydrologiques
ESAD	École supérieure d'aménagement du territoire et de développement régional
FQRNT	Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies
FSG	Faculté des sciences et de génie (U. Laval)
FSS	Faculté des sciences sociales (U. Laval)
FSAA	Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation (U. Laval)
GREDEM	Groupe de Recherche Régions et Développement au Mexique
GREEN	Groupe de recherche en économie de l'énergie, de l'environnement et des ressources naturelles
GEO	Global Environment Outlook (PNUE)
HEI	Institut québécois des hautes études internationales
IDDDRI	Institut du développement durable et des relations internationales
IEPF	Institut de l'énergie et de l'environnement de la Francophonie
IIDD	Institut international du développement durable
IIED	Institut international sur l'environnement et le développement
INRS	Institut national de la recherche scientifique
MDDEP	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
MRI	Ministère des Relations internationales (Québec)
OEI	Observatoire de l'écopolitique internationale
OIF	Organisation internationale de la Francophonie
ORIE	Observatoire de recherches internationales sur l'eau
PNUE	Programme des Nations unies pour l'environnement
REDD	Fonds de partenariat pour la réduction des émissions de carbone forestier des Nations Unies
SCDB	Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique
UICN	Union internationale pour la conservation de la nature
UL	Université Laval
UN-DESA	Département des affaires économiques et sociales des Nations unies
UNESCO	Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture
VREAI	Vice-rectorat aux études et aux activités internationales (U. Laval)
VRRC	Vice-rectorat à la recherche et à la création (U. Laval)

Mot de la présidente et du directeur

Bilan 2009 - 2010



Johanne Gélinas

Durant l'année 2009-2010, l'Institut a poursuivi son rayonnement et entamé une réflexion sur son évolution à la lumière de l'expérience des cinq premières années de son existence. L'Institut EDS entend ainsi renforcer les synergies entre ses diverses activités en matière de recherche, d'animation, de diffusion des connaissances et de formation.



Philippe Le Prestre

L'année internationale de la biodiversité (AIB), un des quatre thèmes de recherche de l'Institut, a fourni un premier fil conducteur qui s'est traduit par l'organisation de divers colloques et tables-rondes et d'un cycle de conférences au Musée de la civilisation; par notre engagement dans le nouveau Centre québécois de la science de la biodiversité (CSBQ) dont l'Institut est un des partenaires principaux; par la participation active à la préparation de la 10^e conférence des Parties de la Convention sur la diversité biologique et l'organisation d'une école d'été sur ce thème pour les négociateurs de l'espace francophone et par plusieurs publications, dont la rédaction d'un Guide des négociations.

Les autres thèmes de recherche de l'Institut n'étaient pas en reste, particulièrement les changements climatiques, l'eau et la gouvernance internationale de l'environnement. Plusieurs événements organisés par l'Institut ont été diffusés sur le Canal Savoir pendant deux saisons, d'autres le seront prochainement. Soulignons également une politique de publications plus active et la publication de la seconde édition du *Guide Vert* de l'Institut EDS.

Sur le plan de la recherche, l'Institut a initié un bilan de l'expérience acquise et une évaluation de l'efficacité de ses procédures qui se traduiront par des propositions de réorganisation en 2010-2011. Outre ses activités habituelles (concours de subvention, prix, publications) et celles entreprises dans le cadre de l'AIB, relevons la création du nouveau Pôle de recherche interdisciplinaire sur l'eau (PRIEUL), qui vise à regrouper les compétences de l'Université Laval dans le domaine, ainsi que le lancement du journal étudiant « *L'intErDiSciplinaire* » durant le 6^e colloque étudiant de l'Institut EDS.

En matière de formation, l'Institut a terminé le mandat que lui avait confié le VRREAI et proposé la création de nouveaux programmes de formation en développement durable. Dans ce cadre, le directeur de l'Institut s'est vu confier le développement d'un nouveau cours de base en DD offert pour la première fois à l'automne 2010. Le stage au Panama a également subi de légères modifications et jouit maintenant d'une visibilité distincte. En outre, l'Institut avait pour priorité de faciliter l'émergence d'un ensemble d'écoles d'été en développement durable. Grâce à un financement de la Francophonie, l'Observatoire de l'écopolitique internationale (OEI) a donc organisé la deuxième école d'été sur les techniques de négociations internationales en environnement et développement durable, qui s'est tenue à Rabat en septembre 2009, et initié et soutenu la préparation de deux écoles d'été en éducation au développement durable prévue pour l'été 2010. Cet aspect de l'engagement de l'Institut dans la formation continuera, je l'espère, de se développer.

Enfin, sur le plan administratif, l'Institut est fier d'accueillir deux nouveaux membres collectifs : le centre de recherche en aménagement et développement et de l'Observatoire de recherche international sur l'eau. D'autres regroupements seront appelés à soutenir l'action de l'Institut dans les années qui viennent.

Membres du Conseil de l'Institut (CI)

Présidente

Johanne Gélinas, Associée, Deloitte, Touche et Associés

Robert Beauregard, Doyen de la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique, UL

François Blais, Doyen de la Faculté des sciences sociales, UL

Ann Bourget, Directrice générale de la Fédération québécoise des municipalités

Guy Debailleul, Professeur, Département d' économie agroalimentaire et des sciences de la consommation, UL

Paul Fortier, Vice-recteur à la recherche et à la création (VRRC), UL

Bernard Garnier, Vice-recteur aux études et aux activités internationales, UL

Guy Gendron, Doyen de la Faculté des sciences et de génie, UL

Jean-Paul Laforest, Doyen de la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation

Sophie Lavallée, Professeure, Faculté de droit

Stella Leney, Directrice principale, environnement et affaires corporatives, Hydro-Québec

Philippe Le Prestre, Directeur, Institut Hydro-Québec en environnement, développement et société, UL

André Martin, Président-directeur-général, Fondation de la faune

Représentant étudiant

Svetlana Alexandrowska, Doctorante en histoire, UL

Remerciements

L'Institut EDS tient à remercier non seulement les organisations, mais aussi les individus qui se sont engagés activement dans son fonctionnement et son développement, à travers leur participation à ses activités, à ses comités ou au développement de ses différents projets et programmes. Un merci particulier aux membres du Conseil de l'Institut et de son Comité directeur et scientifique.

Bilan des activités 2009-2010

Recherche

Objectifs de l'Institut

- Catalyser et orienter la recherche interdisciplinaire sur la résolution des problèmes d'environnement et de développement durable

Réalisations principales

- Deux subventions majeures octroyées
- Prix de l'Institut EDS en environnement et développement durable décerné à un mémoire de science politique
- Bilan de la recherche financée par l'Institut EDS
- Organisation du 6^e colloque étudiant de l'Institut EDS
- Lancement du journal étudiant « *L'intErDiSciplinaire* »
- Attribution de bourses de recherche de maîtrise et de doctorat (6 boursiers et boursières)
- Création du Pôle de recherche interdisciplinaire sur l'eau (PRIEUL)
- Activités visant à souligner l'Année internationale de la biodiversité
- Participation au CSBQ

Formation

Objectifs de l'Institut

- Faciliter le développement de nouveaux cours et programmes de formation multidisciplinaires en EDS
- Élaborer des activités de formation ciblées
- Développer des activités de transferts et d'échanges des connaissances au plan international

Réalisations principales

- 2^e édition du Stage d'été en développement durable au Panama
- Mise à jour des informations relatives à la formation en environnement et développement durable à l'Université Laval
- Réalisation d'une synthèse de l'offre de stage en développement durable
- Réalisation d'une école d'été sur les techniques de négociations internationales en environnement et développement durable
- Initiation et préparation de deux écoles d'été en éducation au développement durable
- Présidence du comité exploratoire sur le renforcement de la formation en développement durable au 2^e cycle à l'Université Laval, présidé par l'Institut EDS et rédaction d'un rapport d'exploration
- Montage et coordination du cours « Fondements du développement durable »

Partenariats et coopération internationale

Objectifs de l'Institut

- Favoriser des collaborations avec des organisations internationales, des agences, des universités et des instituts œuvrant dans les domaines d'expertise de l'Institut EDS
- Développer des activités de renforcement et de transfert de compétences dans le monde francophone

Réalisations principales

- Partenariat avec l'IEPF pour l'organisation de la 2^e édition de l'«École d'été sur les techniques de négociation internationale en environnement et développement durable», Rabat (Maroc), 7-11 sept. 2009)
- Appui de l'IEPF et du MRI pour la production d'une publication sur dix ans de négociations internationales en environnement
- Exécution du projet *Alternatives de développement durable face aux changements de l'usage de la terre et du territoire au Panama* (SCR-CALA).
- Développement de partenariats avec le Brésil: Financement du projet « La gouvernance environnementale urbaine : l'action publique et les changements climatiques » par l'AUF
- Appui, avec l'Institut des HEI, au colloque international de l'ORIE Gouvernance de l'eau dans les Amériques

Animation et diffusion des connaissances

Objectifs de l'Institut

- Favoriser le partage des connaissances entre les chercheurs, les pouvoirs publics et les citoyens
- Contribuer au débat public sur des sujets d'actualité
- Informer et susciter la réflexion sur des questions en émergence

Réalisations principales

- Planification et lancement des activités pour l'Année internationale de la diversité biologique (AIB)
- Tenue de trois colloques sur les thèmes de l'eau et de la biodiversité
- Organisation de tables rondes et de conférences sur des thèmes d'actualité (Copenhague, Plans d'action de développement durable)
- Diffusion de films sur l'AIB
- Initiation d'une politique de publications plus active
- Réalisation de la seconde édition du Guide Vert de l'Institut EDS

Administration générale

Objectifs de l'Institut

- Renforcer l'engagement actif des membres réguliers et associés aux activités de l'Institut
- Encourager la participation étudiante
- Développer la communication institutionnelle

Réalisations principales

- Affiliations du CRAD et de l'ORIE à l'Institut
- Élaboration d'une stratégie de financement
- Assemblée générale et journée de réflexion commune des membres
- Dépliants, développement du site web et Lettre de l'Institut
- Renforcement du CI

Recherche

Objectifs de l'Institut

- Catalyser et orienter la recherche interdisciplinaire sur la résolution des problèmes d'environnement et de développement durable

Réalisations principales

- Deux subventions majeures octroyées
- Prix de l'Institut EDS en environnement et développement durable décerné à un mémoire de science politique
- Bilan de la recherche financée par l'Institut EDS
- Organisation du 6^e colloque étudiant de l'Institut EDS
- Lancement du journal étudiant « *L'intErDiSciplinaire* »
- Attribution de bourses de recherche de maîtrise et de doctorat (6 boursiers et boursières)
- Création du Pôle de recherche interdisciplinaire sur l'eau (PRIEUL)

1 Recherche

Le rôle central de l'Institut EDS est de soutenir et de développer la recherche pluridisciplinaire sur les rapports complexes entre l'environnement et le développement économique et social de même que l'impact de ces phénomènes sur l'évolution de la société, en s'appuyant sur l'expertise existante à l'Université Laval, aussi bien en sciences de la nature, qu'en sciences appliquées ou en sciences sociales. Extraites du *Plan stratégique de la recherche 2009-2012*, les thématiques prioritaires de recherche sont :

- (i) Disponibilité et gestion des ressources hydriques
- (ii) Atténuation, vulnérabilités et adaptation aux changements climatiques
- (iii) Dynamique et gouvernance de la biodiversité
- (iv) Stratégies de développement durable

Afin d'atteindre ses objectifs, l'Institut utilise divers moyens tels que colloques, cycles de conférence, ateliers et rencontres de réflexion, appui à des initiatives des membres, soutien financier à la recherche, collaboration avec les ministères, soutien à la formation de groupes de recherche, bourses de recherche, ententes de partenariats et de collaboration, développement de réseaux, publications et développement de veilles thématiques. Cette section présente les principales réalisations en recherche de l'année 2009-2010.

Concours annuel de l'Institut EDS

Pour son édition 2010, le jury de sélection a retenu les deux projets suivants :

Titre du projet de recherche	Demandeur principal	Codemandeurs	Résultats
<i>La biodiversité des bandes riveraines en milieu agricole : mieux comprendre les patrons de recolonisation végétale et les communautés microbiennes</i>	M. Poulin	Anne Vanasse Roxane Andersen (*)	35 000 \$
<i>Conception et évaluation d'un WikiSIG en support à la construction collective des fiches techniques sur la biodiversité dans l'espace francophone</i>	S. Roche	Florent Joerin Brice Anselme (*) Louis Étienne Guimond(*)	35 000 \$

(*) externe

Prix de l'Institut EDS en environnement et développement durable



Ariane Gagnon-Légaré (à droite) et son directeur de mémoire, **Philippe Le Prestre**, directeur de l'Institut EDS.

Le Prix de l'Institut EDS, édition 2009, qui vise à récompenser le meilleur mémoire de maîtrise réalisé à l'Université Laval dans le domaine de l'environnement et du développement durable, a été décerné à Ariane Gagnon-Légaré pour son mémoire intitulé « *La mise en œuvre de la convention sur la diversité biologique : de l'échelon global à l'infranational. Étude de cas en Équateur* ». Elle a effectué sa recherche sous la supervision du professeur **Philippe Le Prestre**, directeur de l'Institut.

Prix de l'Institut EDS de la biodiversité

Le prix de la biodiversité avait pour objectif de souligner le travail et la contribution des naturalistes à la conservation de la biodiversité. C'est dans le cadre du Congrès du GRET que le prix a été remis à une équipe de bénévoles, groupe FloraQuebeca, qui travaille à produire la toute première flore québécoise sur les bryophytes, par M. Léopold Gaudreau, sous-ministre adjoint à la Direction générale du développement durable au MDDEP.



Philippe Le Prestre, Léopold Gaudreau, Jean Faubert et Line Rochefort, titulaire de la Chaire de recherche industrielle en écologie des tourbières.

Bourses de maîtrise et de doctorat

Six bourses ont été attribuées au concours du printemps 2010.

Maîtrise (régulière)			
Frédérique Saucier	<i>Planification proactive de la conservation au Moyen Nord : développement d'une approche systématique pour identifier des aires représentatives de la biodiversité</i>	4 000 \$	Programme de maîtrise en sciences forestières
Amélie D'Astous	<i>Approches par communautés et par groupes fonctionnels pour l'évaluation du succès de restauration d'une tourbière – Suivi de 10 ans</i>	4 000 \$	Programme de maîtrise en biologie végétale
Miriam Desmarais	<i>Reforme du cadre juridique applicable à la voirie forestière au Québec dans une perspective de la protection de la biodiversité</i>	4 000 \$	Programme de maîtrise en droit
Doctorat (recrutement)			
Julie Hagan	<i>Participation publique et gouvernance multi-paliers : Des réponses adéquates à la controverse forestière québécoise ?</i>	4 000 \$	Programme de doctorat en sociologie
Doctorat (régulière)			
Emiliano Scanu	<i>La gouvernance environnementale urbaine : les discours et les politiques sur les enjeux des changements climatiques. Comparaison des villes de Québec, Canada, et de Gênes, Italie</i>	7 000 \$	Programme de doctorat en sociologie
Géraud De Lassus Saint Genies	<i>L'économie au cœur de la lutte contre les changements climatiques : le principe d'intégration en droit international de l'environnement</i>	7 000 \$	Programme de doctorat en droit

Le Pôle de recherches interdisciplinaires sur l'eau (PRIEUL) : nouveau regroupement de recherche et d'action

La création d'un *Pôle de recherche interdisciplinaire sur l'eau* (PRIEUL) au sein de l'Institut a été présentée et approuvée par Conseil de l'Institut lors de sa dernière réunion en juin 2010. Ce projet répond à une demande du VRRC pour que l'Institut contribue davantage à améliorer la visibilité des différents regroupements de recherche qui travaillent sur les questions liées à l'eau à l'Université Laval. Il vise à remplir un des objectifs du *Plan stratégique de la recherche 2009 – 2012* de l'Institut EDS, qui est de donner une place plus importante à l'axe de recherche « Disponibilité et gestion des ressources hydriques » de l'Institut. Cette initiative a été élaborée avec la participation des membres chercheurs les plus actifs dans ce domaine.

L'axe de recherche «Stratégies de développement durable» de l'Institut fera l'objet de la même démarche à court et moyen terme. Le but est le développement d'une structure matricielle qui permettra une plus grande valorisation et visibilité des différents domaines de compétence des membres et ainsi de mieux contribuer à réalisation du mandat de l'Institut.

Publication de notes de synthèse

En février 2010, une première note de synthèse financée par l'Institut EDS a été publiée dans *Les Cahiers de l'Institut EDS* et a reçu un accueil très favorable. Ce format, qui consiste à analyser un dossier et à en présenter le contenu de manière synthétique, fait le point de l'état des connaissances dans un domaine donné. Mariève Lafontaine-Messier, étudiante à la maîtrise en agroforesterie, a rédigé une note de synthèse sous la supervision du professeur Alain Olivier, département de phytologie, en collaboration avec Bruno Chicoine, chargé de projet pour Arbres Canada.

La note de synthèse, intitulée « La contribution potentielle de la forêt urbaine au développement durable des villes du Québec », présente les plus récents résultats issus de travaux de recherche scientifique portant sur les services environnementaux et sociaux offerts par la forêt urbaine, afin d'évaluer la rentabilité des ressources investies pour le développement et l'entretien d'un couvert forestier urbain.

Colloques et ateliers



15 -16 octobre 2009 - Colloque ORIE

Ce colloque, organisé par l'ORIE, avait pour objectif de comprendre de quelle façon la pluridisciplinarité favorise la genèse de nouveaux domaines d'action – régionaux et locaux – et la création scientifique. Il a été organisé conjointement avec le Centre d'études interaméricaines et a reçu l'appui financier du CRDI.



11 et 12 mars 2010 – Colloque étudiant, 6^e édition

La 6^e édition du colloque étudiant de l'Institut EDS a inscrit son événement dans le cadre de l'Année internationale de la biodiversité en adoptant comme thème « Regards multidisciplinaires sur la biodiversité : un objet à la fois social, économique et écologique ». Au total douze communications ont été présentées sur les deux jours du colloque.



11 mai 2010 – Colloque dans le cadre du 78^e congrès de l'ACFAS

À l'ACFAS, l'Institut a organisé un colloque sur le thème des biens et services écosystémiques, qui réunissait les chercheurs associés au sein du Groupe de recherche du CSBQ sur les biens et services écosystémiques. Ce colloque visait à cerner les enjeux liés à la valorisation des services écosystémiques, dont le concept gagne en popularité autant au sein de la communauté scientifique qu'au sein des politiques nationales ou des organisations internationales.



17-18 mai 2010 – Colloque sur l'Arctique

Ayant pour titre : « Développement durable et souveraineté dans l'Arctique, quels défis? », ce colloque organisé par la Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement, l'ORIE et la Chaire sur les conditions autochtones avec l'appui du HEI et l'Institut EDS a abordé, notamment, les enjeux juridiques, politiques, anthropologiques, sociologiques associés aux transformations que subit cette région.

Journée de réflexion et d'échanges sur le processus de mise en œuvre Où en sommes-nous un an plus tard ?



Photo : Robert Lauzon, Johanne Gélinas

bureau de coordination du DD au MDDEP, où il a été le maître d'œuvre de la mise en place de la Loi sur le développement durable.

Journée de réflexion sur la mise en œuvre des plans d'action de développement durable dans le contexte de la *Stratégie gouvernementale de développement durable 2008-2013* organisée par l'Institut EDS et la Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement de l'Université Laval. Sous la présidence de Johanne Gélinas, présidente du Conseil de l'Institut EDS, les participants, qui regroupaient cinq ministères et quatre organismes d'État, ont présenté leurs réflexions sur la démarche de développement durable au sein de leur administration. Un hommage a été rendu à Robert Lauzon qui quitte son poste de directeur du

Conférences scientifiques

Les séries de conférences et tables rondes de l'Institut EDS portent sur des thématiques en lien avec les priorités de recherche de l'Institut et sur des questions d'actualité. Ces activités visent à sensibiliser la communauté universitaire aux enjeux nationaux et mondiaux en matière d'environnement et de développement durable et à valoriser l'expertise de l'Université Laval. Les conférences et tables rondes qui se sont tenues en 2009-2010 sont énumérées à la section « Animation et diffusion des connaissances ».

Saviez-vous que...

Julien Béguin, doctorant en sciences forestières, a remporté le prix Acfas-Ressources naturelles, accompagné d'une bourse de 5 000 \$. Pendant près de trois ans, **Julien** a été responsable de la rubrique FORETS pour *Objectif Terre*. Ses travaux portent sur l'évolution des pessières noires dans le Nord du Québec. L'étudiant chercheur développe un modèle qui sert à prédire la dynamique de cet écosystème sur de vastes territoires. Ses travaux sont dirigés par les professeurs **Steven Cumming**, membre de l'Institut EDS et Frédéric Raulier, du Centre d'étude de la forêt.



Activités scientifiques des membres

La liste des publications et des activités des membres de l'Institut est disponible sur leur page web personnelle ou sur celle de leur unité d'attache. Vous trouverez un lien direct vers ces pages en accédant au répertoire des membres de l'Institut EDS à l'adresse suivante : www.ihqeds.ulaval.ca/chercheurs.html.

Formation

Objectifs de l'Institut

- Faciliter le développement de nouveaux cours et programmes de formation multidisciplinaires en EDS
- Élaborer des activités de formation ciblées
- Développer des activités de transferts et d'échanges des connaissances au plan international

Réalisations principales

- 2^e édition du Stage d'été en développement durable au Panama
- Mise à jour des informations relatives à la formation en environnement et développement durable à l'Université Laval
- Réalisation d'une synthèse de l'offre de stage en développement durable
- Réalisation d'une école d'été sur les techniques de négociations internationales en environnement et développement durable
- Initiation et préparation de deux écoles d'été en éducation au développement durable
- Présidence du comité exploratoire sur le renforcement de la formation en développement durable au 2^e cycle à l'Université Laval, présidé par l'Institut EDS et rédaction d'un rapport d'exploration
- Montage et coordination du cours « Fondements du développement durable »

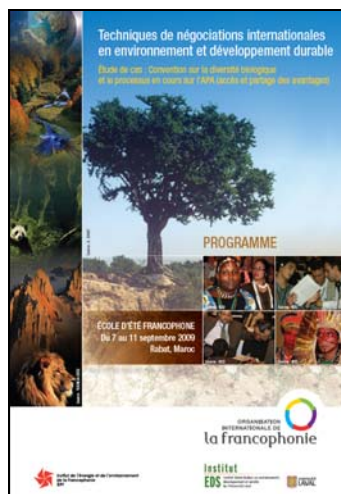
2 Formation

Écoles d'été de l'Institut EDS

La 2^e édition de l'«École d'été sur les techniques de négociations internationales en environnement et développement durable» s'est tenue en septembre 2009, à Rabat. Organisée en collaboration et avec le soutien de l'IEPF, elle a réuni 27 participants provenant de 16 pays africains francophones qui ont participé à une formation autour d'études de cas portant sur les négociations internationales touchant la biodiversité et le partage des avantages découlant de l'utilisation des ressources génétiques.



Participants à la deuxième école d'été sur les négociations internationales en environnement.
Au centre, madame Rajah Chafil (IEPF), madame Amina Benkhadra, ministre de l'Énergie et des Mines, de l'Eau et de l'Environnement du Maroc et madame Fatimata Dia Touré, directrice de l'IEPF.

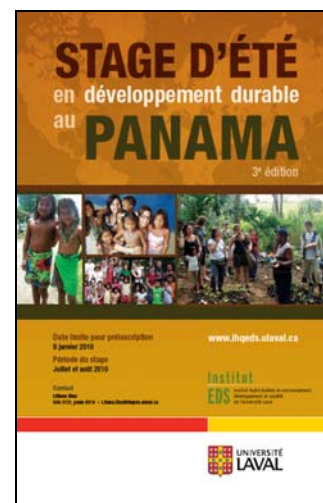


L'Institut a aussi initié et contribué à développer deux écoles d'été en éducation et développement durable, en collaboration avec la Faculté des sciences de l'éducation et la Fondation Monique Fitz-Back et sous la supervision respective de Barbara Bader et Christian Payeur. La première était destinée à approfondir les connaissances en éducation au développement durable des étudiants en fin de formation en enseignement primaire et secondaire et des enseignants en cours de pratique. La seconde visait les pédagogues leaders en éducation au développement durable désireux de parfaire leurs capacités de direction dans ce domaine. Il y a lieu de mentionner l'appui et le rôle de la Fondation Monique Fitz-Back dans la tenue de l'école d'été pour les pédagogues leaders. En plus de veiller à la promotion de l'activité et à la sélection des participants, elle s'est occupée également de l'élaboration du contenu du programme, de l'identification des intervenants et de la recherche de financement complémentaire nécessaire pour la réalisation du projet. Ces deux formations ont eu lieu du 16 au 20 août 2010, à l'Université Laval. Une deuxième édition est prévue en 2011.

Stage d'été en développement durable au Panama

La troisième édition du **stage d'été en développement durable au Panama de l'Institut EDS** a eu lieu entre le 1 juillet et le 27 août 2010. Neuf stagiaires provenant de différentes facultés de l'Université Laval, de l'Université de Montréal et une étudiante libre ont participé au programme. Les neuf participants ont travaillé sur cinq projets différents au sein des organismes partenaires du programme.

L'encadrement des étudiants a été réalisé avec l'appui de la professeure **Nancy Gélinas** (FFGG). Trois autres membres de l'Institut ont participé au volet théorique : **Patrice Dion** (FSAA), **Nathalie Gravel** (FFGG) et **Jean Mercier** (FSS) outre le directeur de l'Institut **Philippe Le Prestre** qui a également agi en tant que conférencier et était sur place, au Panama, afin de soutenir le programme. Cinq intervenants panaméens ont aussi participé comme conférenciers.



Cadeau de remerciement au professeur Francisco Herrera



Le groupe visite la communauté Embera à Ipeti

Offre de formation en environnement et développement durable sur le web

Le site internet de l'Institut EDS a été mis à jour afin de bien représenter les activités de formation en environnement et développement durable disponibles à l'Université Laval.

www.ihqeds.ulaval.ca/formationenvddul.html

Offre de stage en développement durable

Une synthèse de l'offre de stage en développement durable a été réalisée.

www.ihqeds.ulaval.ca/stageddpanama.html

Développement du cours DDU-1000

Suite à une demande du VRE, une équipe s'est penchée sur la création d'un nouveau cours de base en développement durable qui doit fournir l'ossature du nouveau profil en développement durable et du projet de certificat. L'équipe est formée de dix membres de l'Institut EDS en provenant de cinq facultés; FSS (Sociologie, Science politique, Relations industrielles), FSAA (Phytologie), FAAV (École d'architecture, ESAD), FFGG (Géographie) et FSG (Génie civil). Le cours, dirigé par **Philippe Le Prestre** et intitulé « Fondements du développement durable » est offert à distance deux fois par année.

Saviez-vous que...



François Anctil (Génie civil), titulaire de la *Chaire de recherche EDS en prévisions et actions hydrologiques*, a de nouveau été honoré pour son cours de formation à distance, *Eaux vives*. Il est parmi les lauréats des Prix de la ministre de l'Éducation, des Loisirs et des Sports qui visent à rendre hommage aux pédagogues qui créent de nouveaux moyens afin de faciliter les apprentissages de leurs étudiantes et étudiants. C'est la deuxième fois que M. Anctil reçoit un prix pour cette initiative. Ce cours interactif, qui aborde les composantes théoriques de l'eau dans ses différents milieux, est offert aux étudiants sur le Web.

Partenariats et coopération internationale

Objectifs de l'Institut

- Favoriser des collaborations avec des organisations internationales, des agences, des universités et des instituts œuvrant dans les domaines d'expertise de l'Institut EDS
- Développer des activités de renforcement et de transfert de compétences dans le monde francophone

Réalisations principales

- Partenariat avec l'IEPF pour l'organisation de la 2^e édition de l'«École d'été sur les techniques de négociation internationale en environnement et développement durable», Rabat (Maroc), 7-11 sept. 2009)
- Exécution du projet *Alternatives de développement durable face aux changements de l'usage de la terre et du territoire au Panama* (SCR-CALA).
- Développement de partenariats avec le Brésil: Financement du projet « La gouvernance environnementale urbaine : l'action publique et les changements climatiques» par l'AUF

3 Partenariats et coopération internationale

Partenariats externes au Québec/Canada

Partenariat MDDEP

Depuis la signature de leur entente-cadre en 2006, le Ministère du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec et l'Université Laval coopèrent dans le but d'échanger des informations sur des projets de recherche réalisés par les chercheurs membres de l'Institut et les besoins de connaissance du ministère. Pour l'année 2009-2010, le MDDEP a appuyé les activités soulignant l'Année internationale de la diversité biologique pour le lancement et pour l'approfondissement de la réflexion et des discussions sur le thème des services écosystémiques.

Partenariats nord-sud

Chaire UNESCO-Université Laval sur le développement durable

La Chaire UNESCO-Laval sur le développement durable est rattachée à l'Institut EDS. Elle se concentre, dans une perspective pluridisciplinaire, sur l'analyse des dimensions sociopolitiques du développement durable et sur le renforcement des capacités de formulation de politiques intégrées, de l'environnement et du développement. À cette fin, la Chaire s'appuie sur les ressources pluridisciplinaires de l'Institut EDS dans le domaine de l'environnement et du développement durable.

Cette Chaire contribue à la réalisation d'activités de l'Institut EDS, telles que les écoles d'été francophones sur les techniques de négociations internationales en environnement et développement durable, les stages en développement durable au Panama et le développement de cours sur le développement durable. La Chaire octroie également chaque année une bourse de maîtrise d'une valeur de 1000\$.

La Chaire UNESCO-Laval entreprend actuellement des rapprochements avec des chercheurs d'autres Chaires UNESCO, au Canada et à l'étranger, dont la Chaire UNESCO/EIKOS de l'Université fédérale de Rio (Brésil), afin de développer des collaborations de recherche.

Partenariats avec des institutions internationales

Présence dans l'espace francophone - Partenariat avec l'Institut de l'énergie et de l'environnement de la Francophonie (IEPF)

L'Observatoire de l'écopolitique internationale, basé à l'Institut, collabore avec l'IEPF à la réalisation d'événement et de publications, dont :

- *Objectif Terre*, bulletin de suivi des négociations des accords multilatéraux en environnement publié quatre fois par an.
- Responsabilité scientifique des Écoles d'été sur les techniques de négociation internationale en environnement et développement durable.
- des *Guides des négociations*, s'adressant aux membres des délégations francophones participant aux négociations internationales sur l'environnement et visant à faciliter le suivi de la réunion à travers la présentation structurée d'information de base. L'Observatoire de l'écopolitique internationale (OEI), basé à l'Institut EDS, a réalisé pour le compte de l'IEPF, un guide des négociations lors des trois dernières réunions de la Conférence des Parties à la Convention sur la diversité biologique: CP-8 (Curitiba, 2006) ; CP- 9 (Bonn, 2008) ; CP-10 (Nagoya, 2010).

Saviez-vous que...

Des membres de l'équipe de communication de l'Institut et d'*Objectif Terre* étaient présents à deux événements d'importance sur la scène internationale, notamment à la Conférence des Nations unies sur le climat qui avait lieu à Copenhague en décembre, et à la première réunion préparatoire Rio+20 qui s'est déroulée les 17-18 et 19 mai 2010 au siège des Nations unies à New York



Jocelyne Néron, Louis-Gilles Francoeur et Yan Turgeon à Copenhague en 2009

Partenariat interuniversitaire au Panama

Dans le cadre de sa participation au Consortium interuniversitaire au Panama, l'Institut a réalisé le projet « Alternatives de développement durable face aux changements de l'usage de la terre et du territoire au Panama », sur la base d'un financement de l'Association des universités et collèges du Canada et du CRDI obtenu par l'entremise de l'Institut. Grâce à ce projet, **Patrice Dion** (FSAA) et **Nancy Gélinas** (FGG) ont pu se rendre au Panama afin d'identifier des partenaires potentiels et cerner des problématiques pouvant mener à des projets de recherche conjoints. Ce projet a permis d'établir de nouvelles collaborations entre l'Université Laval, l'Université nationale de Panama, le Smithsonian Tropical Research Institute (STRI) et CREA-Panama.

Partenariat avec l'Agence universitaire de la francophonie

Dans le cadre de l'action menée par le Bureau international de l'Université Laval visant à développer des partenariats entre l'Université Laval et des universités et centres de recherche au Brésil, l'Institut contribue au développement de collaborations entre ses membres et différents partenaires de recherche et d'enseignement brésiliens. À la suite d'une première visite du directeur de l'Institut EDS en 2009, les contacts avec les chercheurs se sont maintenus pour préparer des activités conjointes, dont notamment la formulation de deux projets présentés à l'AUF et au CRSH et la préparation d'un colloque pour 2011.

Fruit de ces efforts, le projet « La gouvernance environnementale urbaine : l'action publique et les changements climatiques » présenté en collaboration par l'Université Laval, l'Université fédérale de Rio de Janeiro et l'INSEA de Strasbourg, en France a été financé par l'AUF en septembre 2010. Le promoteur et responsable de ce projet est le professeur **Louis Guay** (FSS).

Participation à des réseaux / comités

Ouranos

L'Institut participe au comité de mise en œuvre du programme *Écosystèmes, biodiversité et changements climatiques* d'Ouranos, créé en 2009. Le comité a préparé un document d'explication du programme qui a été approuvé par le conseil d'administration d'Ouranos en juin 2010.

Fondation Monique Fitz-Back

Le partenariat avec la Fondation Monique Fitz-Back a mené à la tenue des écoles d'été en éducation à l'environnement et au développement durable (EREDD). La FMF a aussi mobilisé le réseau des organisations en éducation relative à l'environnement et au développement durable pour les inciter à tenir une activité d'envergure pour souligner l'AIB.

Centre de la science de la biodiversité du Québec

Le nouveau Centre de la science de la biodiversité du Québec a été lancé à l'Université McGill, le 15 février 2010. Le centre regroupe environ 65 chercheurs, en provenance de 6 universités et de disciplines diverses, incluant 6 chercheurs de l'Université Laval (**Steve Cummings, Louis Guay, Gilles Houle, Claude Lavoie, Philippe Le Prestre, Monique Poulin**) dont 5 membres de l'Institut. **Philippe Le Prestre** est membre du comité exécutif et coordonne l'axe 3 (dimensions sociales, économiques et politiques de la gestion des changements de la biodiversité). À ce titre, il a fait une présentation sur les tendances de la recherche dans ces domaines et assuré un enseignement dans le cadre de l'école d'été du Centre (mai 2010). **Louis Guay** anime le sous-thème «Gouvernance».



ANIMATION 2009-2010



PLANS D'ACTION DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Journée de réflexion et d'échanges
sur le processus de mise en œuvre

Où en sommes-nous un an plus tard ?

Animation et diffusion des connaissances

Objectifs de l'Institut

- Favoriser le partage des connaissances entre les chercheurs, les pouvoirs publics et les citoyens
- Contribuer au débat public sur des sujets d'actualité
- Informer et susciter la réflexion sur des questions en émergence

Réalisations principales

- Planification et lancement des activités pour l'Année internationale de la diversité biologique (AIB)
- Tenue de trois colloques sur les thèmes de l'eau et de la biodiversité
- Organisation de tables rondes et de conférences sur des thèmes d'actualité (Copenhague, Plans d'action de développement durable)
- Diffusion de films sur l'AIB
- Initiation d'une politique de publications plus active
- Réalisation de la seconde édition du Guide Vert de l'Institut EDS

4 Animation et diffusion des connaissances

L'Assemblée générale des Nations unies a déclaré l'année 2010 *Année internationale de la biodiversité* (AIB), afin de souligner l'importance de la biodiversité et de faire le bilan de l'objectif adopté à Johannesburg de réduire de façon significative le rythme de perte de biodiversité. En réponse à cet appel, l'Institut EDS a élaboré une série d'activités à réaliser avec divers partenaires du gouvernement, de la société civile et de la communauté des chercheurs. Dès août 2009, en préparation à l'AIB, l'Institut invitait des chercheurs et des représentants de trois ministères concernés par la thématique à une séance d'échange d'information sur les intentions de chacun et communiquait également ses grands objectifs. Au courant de l'automne, une programmation complète comprenant cinq objectifs et douze activités a été élaborée et des rencontres ont été organisées avec divers partenaires.

Le lancement de ce plan d'activités s'est fait lors d'un événement tenu la semaine du 17 février, en collaboration avec la FSAA, le Groupe de recherche en écologie des tourbières (GRET; que dirige la professeure Line Rochefort, membre de l'Institut) et la Chaire publique AELIES. Cet événement s'est clôturé par une conférence publique du représentant du secrétaire exécutif de la Convention sur la diversité biologique.

Événements

Afin de contribuer au débat public, l'Institut EDS privilégie la formule des tables rondes qui rassemblent des représentants de divers milieux. Également, l'organisation de séminaires et d'ateliers sur des questions émergentes ou moins connues permet également de mobiliser d'autres partenariats, de toucher des publics cibles et de rassembler les chercheurs des diverses facultés, des représentants gouvernementaux, des ONG et des organisations internationales. La liste des événements réalisés au cours de l'année 2009-2010 apparaît ci-dessous.



26 août 2009 – Rencontre des partenaires pour l'AIB

ANNÉE INTERNATIONALE DE LA DIVERSITÉ BIOLOGIQUE
Séance d'échange pour la planification de l'AIB
CEN, MRI, MDDEP, MRNF, UQAR, OURANOS, FMF

14 octobre 2009 – Conférence midi

LA CONVENTION D'AARHUS : un instrument universel de démocratie environnementale

Michel Prieur
Président du Centre International de Droit comparé de l'Environnement
Vice-président de la Commission droit de l'environnement de l'UICN
Professeur émérite à l'Université de Limoges

Partenariats et collaborations

Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement
HEI
AJIT





15 -16 octobre 2009 - Colloque ORIE

LA GOUVERNANCE DE L'EAU DANS LES AMÉRIQUES
Vers un champ de recherches comparatives
et pluridisciplinaires sur les enjeux de la ressource

ORIE
HEI
Centre d'études
interaméricaines



5 novembre 2009 – Conférence midi

GOUVERNANCE MONDIALE DE L'EAU
Les conditions de la mise en œuvre d'un patrimoine
public universel pour les ressources en eau et le
cycle hydrologique :
tirer les conséquences de principes déjà intégrés au droit
international.

Chaire de recherche
du Canada en droit
de l'environnement
HEI

Sylvie Paquerot
Université d'Ottawa



11 novembre 2009 - Conférence midi

**L'APRÈS CAPITALISME SOUTENABLE : UN PIED DEDANS
DÉJÀ**

Marc L. Ghisi
Membre du conseil international d'Auroville

Association des
biologistes du Québec



18 novembre 2009 – Table ronde

CHANGEMENTS CLIMATIQUES QU'ATTENDRE DE LA CONFÉRENCE DE COPENHAGUE ?

Le point sur les négociations
Philippe Le Prestre, Directeur, Institut EDS

La question de l'atténuation dans les pays en voie de développement
Catherine Potvin, Université McGill

Aménagement durable des forêts et utilisation du bois dans la lutte contre les changements climatiques:
Robert Beauregard, Doyen, FFSG

Faculté de foresterie,
de géographie et de
géomatique



26 novembre 2009 – Les grandes conférences de l'Institut EDS

Michael Ignatieff
Chef de l'opposition officielle (PLC)

Présentation de la position libérale sur les
changements climatiques et sur l'environnement

Direction des
communications de
l'Université Laval



23 au 29 novembre 2009 – Rencontres scientifiques

EXPOSITION | Au cœur de la science,
Place Laurier

Thierry Ollevier, Laboratoire de chimie
organique de synthèse et de chimie verte
Line Rochefort, Groupe de recherche en écologie
des tourbières
Liliana Diaz et les étudiants du stage en
développement durable au Panama de l'Institut

Direction des
communications de
l'Université Laval
Place Laurier



21 janvier 2010 – Midis de l'Institut EDS

CHANGEMENTS CLIMATIQUES QUE S'EST-IL VRAIMENT PASSÉ À COPENHAGUE ?

Philippe Le Prestre
Directeur, Institut EDS

Modérateur : Yan Turgeon, rédacteur en chef
d'*Objectif Terre*



10 février 2010 – Midis de l'Institut EDS

LA PRÉVISION MÉTÉOROLOGIQUE ET ENVIRONNEMENTALE NUMÉRIQUE : PASSÉ, PRÉSENT ET FUTUR

Dr Gilbert Brunet, directeur de la Division de la
recherche en météorologie à Environnement
Canada

Modérateur : François Ancil, titulaire de la
Chaire EDS en prévisions et actions hydrologiques

Chaire de recherche
EDS en prévisions et
actions hydrologiques



16 février 2010 – Activité inaugurale pour l'AIB

PRIX DE LA BIODIVERSITÉ

**Contribution des naturalistes à la
conservation de la biodiversité.** Cas : le
recensement des bryophytes (mousse) au Québec
remis à un Groupe de recherche sur les
bryophytes

GRET
MDDEP

Dans le cadre du congrès du Groupe de recherche
en écologie des tourbières (**Line Rochefort**)



17 février 2010 – Table ronde – Activité inaugurale pour l'AIB

SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET BIODIVERSITÉ

Table ronde suivie du discours inaugural des
activités de l'*Année internationale de la
biodiversité* à l'Université Laval, par David
Ainsworth du secrétariat de la Convention sur la
diversité biologique

Avec :

François Belzile (FSAA)
Guy Debailleul (FSAA)
Geneviève Parent (Droit)
Charles-Eugène Bergeron,
Développement et Paix

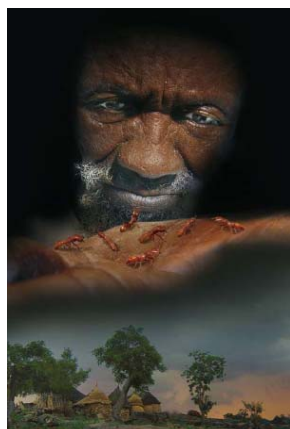
Chaire l'AELIES
Fonds de
développement
durable de l'Université
Laval
Secrétariat de la CDB



11 et 12 mars 2010 – Colloque étudiant, 6^e édition

« REGARDS MULTIDISCIPLINAIRES SUR LA BIODIVERSITÉ : UN OUTIL À LA FOIS SOCIAL, ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE »

Comité étudiant de
l'Institut EDS
UNIVERT Laval



22 avril 2010, Jour de la Terre - Projection de film

« JAGLAVAK, PRINCE DES INSECTES » 52'M.
Production : Zed productions, IRD

Modérateur : Serge Genest(Anthropologie)

Musée de la
civilisation
UNIVERT Laval
Festival de films de
Portneuf sur
l'environnement



22 avril 2010, Jour de la Terre - Projection de film

LE SEL DE LA TERRE 58'm
Réalisé par B. Surugue, Production : IRD, 2008

Modératrice : Sabrina Doyon (Anthropologie)

Musée de la
civilisation
UNIVERT Laval
Festival de films de
Portneuf sur
l'environnement



11 mai 2010 – Colloque dans le cadre du 78^e congrès de l'ACFAS

« LES BIENS ET SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES : PANACÉE OU MENACE POUR LA PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ? »

Organisé par l'Institut
EDS (OEI) et le CSBQ



17-18 mai 2010 – Colloque sur l'Arctique

DÉVELOPPEMENT DURABLE ET SOUVERAINETÉ DANS L'ARCTIQUE. QUELS DÉFIS ?

Appui de l'Institut
EDS

Organisé par la Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement, l'ORIE et la Chaire sur les conditions autochtones avec l'appui des HEI et de l'Institut EDS.

Publications de l'Institut



«L'environnement et le développement durable à l'Université Laval»

Programmes de formation
Groupes de recherche
Expertise des membres de l'Institut EDS
2^e édition, novembre 2009



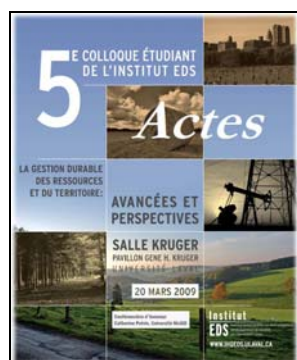
«Guide vert du Québec» 2^e édition

Un guide sur les réseaux d'organisations et les institutions d'enseignement qui œuvrent en environnement et pour le développement durable
Institut EDS, 2009.



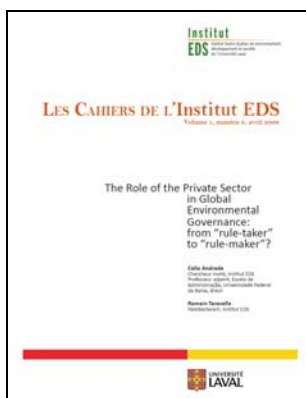
L'intErDiSciplinaire

Journal des membres étudiants de l'Institut EDS visant à promouvoir un dialogue interdisciplinaire sur le développement durable chez la relève.



Actes du 5^e colloque étudiant de l'Institut EDS

La gestion durable des ressources et du territoire : avancées et perspectives
La publication des Actes a été rendue possible grâce au soutien de Ressources naturelles Canada.



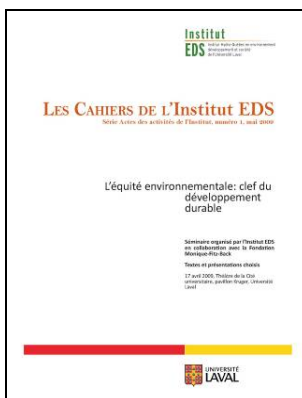
«The Role of the Private Sector in Global Environmental Governance: from "rule-taker" to "rule-maker"?,

Celio Andrade et Romain Taravella
Les Cahiers de l'Institut EDS, volume 1, numéro 8, avril 2009, 23 pages.



«Les enjeux du changement climatique sur la politique régionale de sécurité en Océanie»
Clémence Mallatrait

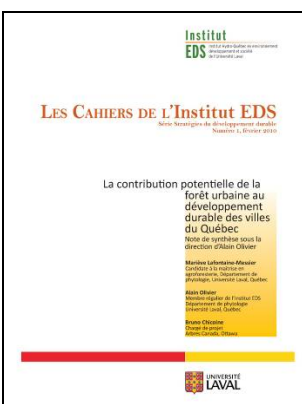
Série Atténuation, vulnérabilités et adaptation aux changements climatiques, numéro 2, décembre 2009, Institut EDS, Université Laval, Québec.



L'équité environnementale, clef du développement durable

Les Cahiers de l'Institut EDS, Numéro 1, mai 2009
Série Actes des activités de l'Institut

Sophie Thériault, André Beauchamp, Nathalie Barrette, Philippe Le Prestre, Robert Bullard, Cyria Emelianoff, Rosa C. Galvez, Pierre L. Gosselin, Sibi Bonfils



«La contribution potentielle de la forêt urbaine au développement durable des villes du Québec»

Les Cahiers de l'Institut EDS, Numéro 1, février 2010
Série Stratégies du développement durable

Note de synthèse sous la direction d'**Alain Olivier**,
Membre régulier de l'Institut EDS
Département de phytologie, Université Laval
Mariève Lafontaine-Messier
Département de phytologie, Université Laval
Bruno Chicoine
Arbres Canada, Ottawa



Objectif Terre

Volume 11 numéro 2 (Juin 2009)
Volume 11 numéro 3 (Octobre 2009)
Volume 11, numéro 4 (Décembre 2009)
Volume 12 numéro 1 (Avril 2010)

Site web de l'Institut EDS

Le site Web de l'Institut est une source d'informations sur les multiples activités et programmes offerts par l'Institut. Il met à jour un calendrier d'activités qui touchent l'environnement et le développement durable

www.ihqeds.ulaval.ca

Présence dans les médias

Deux chercheurs rattachés à l'Institut se démarquent dans les médias. **Luc Bouthillier** (foresterie) est fréquemment sollicité par les journalistes pour son analyse de la crise forestière et les changements qui marquent ce secteur. Sur l'énergie et les hausses de coûts, **Jean-Thomas Bernard** (économique) semble la référence incontournable. **Georges Beaudoin** (génie géologique) a aussi été appelé à commenter l'actualité sur la question des mines et des gaz de schiste. Lors de la conférence sur le climat de Copenhague, on a eu l'occasion d'entendre les commentaires du directeur de l'Institut, **Philippe Le Prestre**.

Ils étaient à Copenhague...



Debout au centre, **Catherine Potvin**, professeure à l'Université McGill et membre de l'Institut EDS, faisait partie de la délégation guatémaltèque comme conseillère spéciale sur la question de la réduction des émissions issues de la dégradation des forêts et du déboisement (REDD).

Administration générale

Objectifs de l'Institut

- Renforcer l'engagement actif des membres réguliers et associés aux activités de l'Institut
- Encourager la participation étudiante
- Développer la communication institutionnelle

Réalisations principales

- Affiliations du CRAD et de l'ORIE à l'Institut
- Élaboration d'une stratégie de financement
- Assemblée générale et journée de réflexion commune des membres
- Dépliants, développement du site web et Lettre de l'Institut
- Renforcement du CI

5 Administration générale

Ressources humaines

- Philippe Le Prestre, directeur
- Jocelyne Néron, chargée de communication
- Koassi d'Almeida, adjoint à la formation et à la coopération, dossiers étudiants
- Linda Marcoux, adjointe administrative
- Liliana Diaz, coordinatrice du projet Panama, formation et projets spéciaux, professionnelle de recherche OEI
- Ariane Gagnon-Légaré, édimestre, professionnelle de recherche OEI
- Anne Rouleau, point focal étudiant
- Yan Turgeon, rédacteur en chef d'Objectif Terre, communications et projets spéciaux

N.B. : Hélène Laurence, adjointe à la recherche, était en congé de maternité pour l'année

Point focal étudiant



Anne Rouleau a été le Point focal étudiant pour l'année 2008-2009. Son mandat a été reconduit pour l'année 2009-2010. La mission du point focal étudiant est de mobiliser les membres étudiants dans le soutien et le développement des activités de l'Institut. Son rôle consiste à assurer la liaison entre l'Institut et ses membres étudiants et à mobiliser les membres étudiants dans le développement des activités de l'Institut.

Comités et sous-comités

Conseil de l'Institut (CI)

Composition en 2009-2010

- Johanne Gélinas, présidente, associée au bureau de Samson, Bélair, Deloitte & Touche s.e.n.c.r.l.
- Robert Beauregard, doyen de la Faculté de foresterie et de géomatique (FFG)
- François Blais, doyen de la Faculté des sciences sociales (FSS)
- Olivier Boiral, Département de management
- Ann Bourget, directrice générale de la Fédération québécoise des municipalités
- Edwin Bourget, vice-recteur à la recherche (VRR)
- Guy Debailleul, Département de l'économie agroalimentaire et des sciences de la consommation
- Jean-François Fortier, représentant étudiant, doctorat en sociologie
- Bernard Garnier, vice-recteur aux études (VRE)
- Guy Gendron, doyen de la Faculté des sciences et de génie (FSG)
- Jean-Paul Laforest, doyen de la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
- Stella Leney, Hydro-Québec
- Philippe Le Prestre, directeur de l'Institut EDS, *ex officio*
- André Martin, président-directeur général de la Fondation de la faune
- Jean-Pierre Pelletier, Stratégie urbaine et environnementale

Comité directeur et scientifique (CDS)

- Philippe Le Prestre, directeur de l'Institut EDS, *ex officio*
- Philippe Barla, professeur, économique (2008-2010)
- Nathalie Barrette, professeure, géographie (2008-2010)
- Yoann Combe, représentant étudiant, maîtrise en sciences géographiques
- Steve Déry, professeur, géographie (2008-2010)
- Vincent Galarneau, représentant étudiant, maîtrise en anthropologie
- Paule Halley, professeure, droit (2008-2010)

Comité exploratoire sur le renforcement de la formation en développement durable au deuxième cycle à l'Université Laval

- Philippe Le Prestre, directeur de l'Institut EDS (président du comité)
- Olivier Boiral, sciences de l'administration
- Mario Carrier, ESAD
- Nancy Gélinas, foresterie, géographie et géomatique
- Paule Halley, droit
- Jean-Pierre Revéret, ESG, UQAM
- Michel Roland, sciences sociales
- Pierre Rondier, représentant étudiant, ESAD
- Azzedine Omar Aqjime, AELIES
- Christian Payeur, Fondation Monique Fitz-Back

Sous-comité des bourses (printemps 2010)

- Julian Dodson, biologie
- Martin Dumas, relations industrielles
- Georges Beaudoin, géologie et génie géologique

Comité du Journal étudiant L'intErDiSciplinaire

- Maria Aubin
- Jean-François Fortier
- Mariève Lafontaine
- Roxane Lavoie
- Alex Perreault
- Anne Rouleau
- Julia Sotousek

Comité d'élaboration d'un cours de base en développement durable à l'UL (DDU-1000 Fondements du développement durable)

- François Ancil, génie civil
- Philippe Barla, économique
- Nathalie Barrette, géographie
- Kristin Bartenstein, droit
- Christian Bouchard, génie civil
- Mario Carrier, ESAD
- Patrice Dion, agriculture
- Matthew Hatvany, géographie
- Line Rochefort, phytologie

Comité organisateur colloque étudiant 2010

- Maria Aubin, anthropologie
- Yoann Combe, géographie
- Jean-François Fortier, sociologie
- Ariane de Palacio, géographie
- Étienne Paradis, biologie végétale
- Diatta Marone, agroforesterie

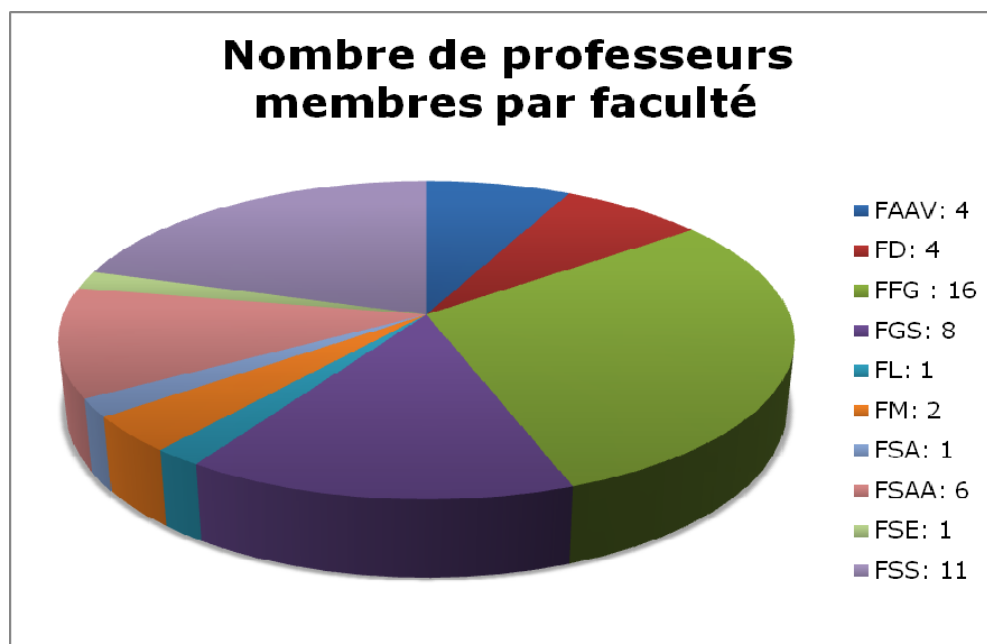
Saviez-vous que...

À New York, grâce à la collaboration de UN-DESA, le responsable de la rubrique Gouvernance d'*Objectif Terre*, Alex Perrault, s'est entretenu avec le Secrétaire général adjoint pour Rio+20, M. Sha Zukang, dont on peut lire les propos dans l'*Objectif Terre Volume 12, Numéro 2*.



Nature et évolution de la composition de l'Institut

Au cours de l'année 2009-2010, l'Institut EDS s'est enrichi de sept nouveaux membres réguliers, dont quatre ne provenant pas du milieu universitaire de Laval. Cela portait, au 31 mai 2010, le nombre des membres réguliers à 58, auxquels s'ajoutent six membres associés.



FAAAV Faculté d'aménagement, d'architecture et des arts visuels

FD Faculté de droit

FFG Faculté de foresterie, de géomatique et de géographie

FSG Faculté des sciences et de génie

FL Faculté des lettres

FM Faculté de médecine

FSA Faculté des sciences de l'administration

FSAA Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation

FSE Faculté des sciences de l'éducation

FSS Faculté des sciences sociales

Membres réguliers hors Laval : 4

Membres associés : 6

Membres réguliers (au 31 mai 2010)

- François Anctil, génie civil
- Barbara Bader, étude sur l'enseignement et l'apprentissage
- Philippe Barla, économique (GREEN)
- Nathalie Barrette, géographie
- Georges Beaudoin, génie géologique
- Robert Beauregard, sciences du bois et de la forêt
- Louis Bélanger, sciences du bois et de la forêt
- Jean-Thomas Bernard, économique, (GREEN)
- François Blais, science politique
- Olivier Boiral, administration des affaires
- Christian Bouchard, génie civil
- Ann Bourget, directrice générale, Fédération québécoise des municipalités
- Luc Bouthillier, sciences du bois et de la forêt
- Yann Bramoulé, économique (GREEN)
- Steven G. Cumming, sciences du bois et de la Forêt
- Guy Debailleul, économie agroalimentaire et sciences de la consommation
- Steve Déry, géographie
- Caroline Desbiens, géographie
- Julian Dodson, biologie
- Sabrina Doyon, anthropologie
- Martin Dumas, relations industrielles
- Anne-Catherine Favre, mathématiques et statistiques
- Johanne Gélinas, Deloitte & Touche
- Nancy Gelin, sciences du bois et de la forêt
- Patrick Gonzalez, économique
- Pierre L. Gosselin, médecine sociale et préventive
- Nathalie Gravel, géographie
- Louis Guay, sociologie
- Paule Halley, droit
- Matthew Hatvany, géographie
- Ella Hermon, histoire
- Florent Joerin, aménagement du territoire et développement régional
- Jean-Paul Laforest, sciences animales
- Frédéric Lasserre, géographie
- Sophie Lavallée, droit
- Claude Lavoie, aménagement du territoire et développement régional
- Denis Lemieux, droit
- Stella Leney, Hydro-Québec
- Philippe Le Prestre, science politique
- Patrick Levallois, médecine sociale et préventive
- André Martin, Fédération de la Faune
- Jean Mercier, science politique
- Mir Abolfazl Mostafavi, sciences géomatique
- Alison Munson, sciences du bois et de la forêt
- Alain Olivier, phytologie
- Geneviève Parent, Droit
- André Potvin, architecture
- Monique Poulin, phytologie
- Stéphane Roche, géomatique
- Line Rochefort, phytologie
- Manuel Rodriguez, aménagement du territoire et développement régional
- Michel Roland, économique (GREEN)
- Jean-Baptiste Sérodes, génie civil, retraité
- Marius Thériault, aménagement du territoire et développement régional
- Anne Vanasse, phytologie
- Peter Vanrolleghem, génie civil
- Alain Viau, géomatique
- Warwick Vincent, biologie

Membres associés

- Jacques Bilodeau, HEI, U. Laval
- Marc Chouinard, École de technologie supérieure, Université du Québec
- Catherine Potvin, biologie, Université McGill
- Jacynthe Pouliot, sciences géomatique
- Jean-Pierre Revéret, gestion, UQAM
- Stephen Wyatt, foresterie, Université de Moncton

Groupes et unités

- CRAD (Centre de recherche en aménagement et développement)
- GREEN (Groupe de recherche en économie de l'énergie et des ressources naturelles)
- OEI (Observatoire de l'écopolitique internationale)
- ORIE (Observatoire de recherches internationales sur l'eau)
- Chaire de l'Institut EDS
- Chaire UNESCO-Université Laval en développement durable

Membres étudiants

L'Institut comptait 362 membres étudiants au 31 mai 2010.

Activités des instances

Assemblée générale

10 juin 2010

Assemblée générale des membres étudiants

7 octobre 2009

Conseil de l'Institut (CI)

27 août 2009

28 janvier 2010

10 juin 2010

Comité directeur et scientifique (CDS)

16 novembre 2009

12 février 2010

1 juin 2010

Comité exploratoire sur le renforcement de la formation en développement durable au deuxième cycle à l'UL

9 novembre 2009

7 janvier 2010

23 février 2010

Comité d'élaboration d'un cours de base en développement durable à l'UL (DDU-1000 Fondements du développement durable)

8 juin 2009

10 novembre 2009

10 février 2010

Comité pour la coordination des écoles d'été de l'Institut

5 octobre 2009

9 novembre 2009

12 janvier 2010

8 février 2010

8 mars 2010

Sous-comité des bourses (printemps 2010)

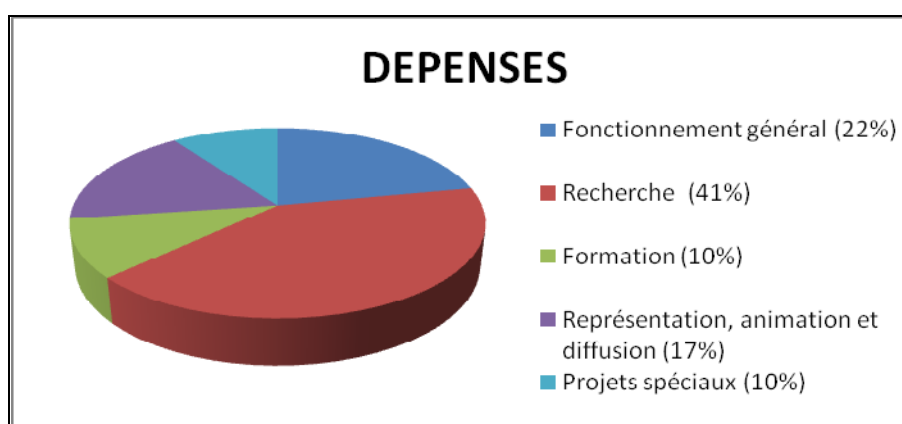
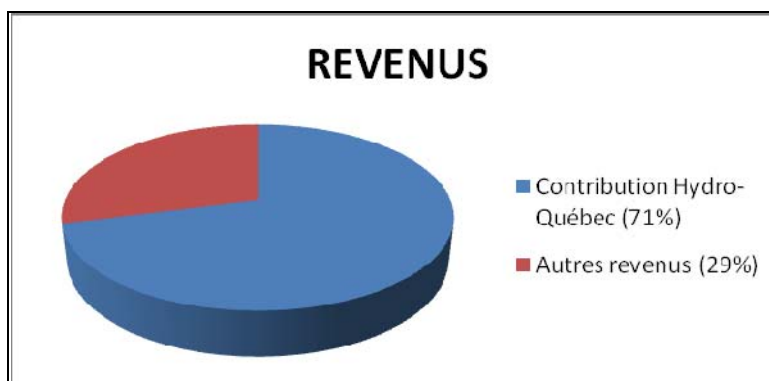
24 mai 2010

Préparation, adoption et mise en œuvre d'une nouvelle stratégie de financement 2010-2014

Le 28 janvier 2010, sur proposition du directeur, le CI a approuvé une *Stratégie de financement pour la période 2010-2014*, accompagnée d'une *Campagne de financement 2010-2011*. Cette Stratégie propose une démarche qui vise, à travers l'établissement d'ententes de partenariat (commandites ou dons philanthropiques), à accroître et à diversifier le financement de l'Institut à court et moyen termes. Des efforts importants ont été investis, dès février 2010, afin d'accélérer le processus de mise en œuvre d'activités prioritaires en lien avec cette stratégie.

Pour la période 2010-2011, l'Institut a développé plusieurs autres projets qui contribuent à la réalisation de sa mission et qui s'inscrivent dans les domaines de la formation, de la recherche et de la diffusion du savoir et qui sont susceptibles d'intéresser d'éventuels organismes subventionnaires. Ceux-ci figurent également dans la campagne de financement en tant qu'occasions de partenariats.

6 Rapport financier



Sur un budget de 809 000\$, toutes activités confondues, la part d'Hydro-Québec s'élève à 570 000\$, soit 71% du montant total. Cette contribution couvre les frais de fonctionnement, le financement de la chaire de recherche et les bourses étudiantes, le solde allant à des projets spécifiques que l'Institut ou certaines unités ont développés avec des partenaires internes ou externes. En dépit des sollicitations diverses auxquelles il fait face et se doit de répondre et de ses responsabilités en matière de formation, d'animation, de partenariats et de représentation, l'Institut parvient à consacrer une part substantielle de son budget (41%) au développement de la recherche.